

Specifikace požadavků ke zkoušce z Matematické ekonomie

Ze zaslanych podkladovych materiálu **mohou být předmětem zkoušení:**

a) část Indexní čísla

PrIC01 vše

PrIC02 vše

PrIC03 vše kromě:

- verifikací testů u složitějších(např. Tornquistova) indexu a
- odvození směru zkreslení pro Paascheho a Laspeyresovo IČ
- konceptu Stuelova IČ 2.druhu.

PrIC04 skoro nic (ale vítána orientační znalost obecného Divisiova přístupu)

PrIC05 skoro nic (jen povědomí o KP-indexu, KL-indexu+ Koňusovy nerovnosti)

PrIC06 nic (jde o rozšíření teorie: Pollakův, Allenův a Malmquistův index)

b) část Teorie užitku

PrTU21 vše kromě:

- zesílených/zeslabených vlastností preferenční relace, ekvivalence, uspořádání

PrTU22 vše kromě kvazikonkávnost transformované užitkové funkce

PrTU23 skoro vše (jde o ilustrace k procvičení, ale mimo Leontieffovu u.f.)

PrTU24 vše kromě důkazů Shephardova lemmatu a Royovy identity a vlastností (Marshall. i Hicks.) poptávkových funkcí

PrTU25 skoro vše (ale bez odvození vztahů vedoucích ke Sluckého rovnici)

PrTU28 doporučuji zběžně přečíst úsek o LES (=část 8.3 Stone-Geary u.f.)

c) část Teorie produkce

PrTP1 vše mimo vlastností produkčních množin vstupů a výstupů.

PrTP2 vše mimo důkazů věty 1, věty 2 a věty 3.

(a není třeba znát tvar výpočtového vzorce pro elasticitu substituce)

PrTP3 nic (nebylo odpřednášeno)

PrTP4 vše bez Addilogu (3.4) a bez odvození charakteristik ACMS-funkce.

PrTP5 skoro vše: bez důkazů vlastnosti nákladové funkce, u ziskové funkce stačí jen orientační ponětí (bez vlastností)

PrTP6 nic (jen pro informaci o přístupech k optimalizaci nákladů a zisku)